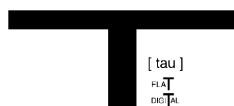


Panasonic



TX-32PS10D
TX-32PS10D/B
TX-28PS10D

Farbfernseher



**TOP
TEXT**



Quintrix F

100Hz
SUPER DIGITAL SCAN

Bedienungsanleitung

Deutsch

TQB8E3812A-S

Sehr geehrter Panasonic-Kunde,

Wir begrüßen Sie als neues Mitglied unserer Panasonic-Kundenfamilie und hoffen, daß Ihr neuer Farbfernseher Ihnen viele Jahre Freude bereiten wird. Es handelt sich hierbei um ein technisch fortgeschrittenes Gerät, aber das Bedienungsschema vermittelt Ihnen schnell die grundsätzlichen Bedienungsschritte. Anschließend können Sie dann die ganze Anleitung durchlesen und für zukünftige Bezugnahme aufbewahren.

INHALT

Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen	2	TV-Speicher-Menü - Automatischer Sendersuchlauf	18
Zubehör	3	TV-Speicher-Menü - Manueller Suchlauf	19
Batterien für die Fernbedienung	3	OSD (Bildschirm-Menü)-Sprache	20
Schnellstart	4	Q-Link	21
Hauptbedientasten	6	Videorecorder/DVD-Bedienung	22
Bedienung über die Bildschirm-Menüs (OSD)	7	Videotext-Bedienung	23
Aspect-Funktion	8	Audio/Video-Anschlüsse	26
Still Funktion	10	Audio/Video - Auswahl und Installation	26
Bild und Text	10	RCA Audio/Video und Kopfhörer	26
Bildeinstellung	11	RCA Audio-Ausgangsanschlüsse hinten am Gerät ...	27
Toneinstellung	12	Störungssuche	28
Installation	13	SCART-Anschlußinformationen	29
TV-Speicher-Menü	14	Technische Daten	29
TV-Speicher-Menü - Ändern	15		

WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSENNAHMEN

- Dieser Fernseher arbeitet mit Wechselstrom von 220 - 240V, 50Hz.
- Dieses Fernsehgerät entspricht den Anforderungen der Röntgenverordnung vom 18. Juni 2002, Paragraph 5, Abschnitt (4).
- Die maximale Ortsdosisleistung in 0,1m von der berührbaren Oberfläche beträgt weniger als 1 µSv/H.
- Ihr Fernsehgerät darf nie im Regen oder in übermäßig feuchten Räumen betrieben werden. Andernfalls könnten Schäden auftreten, die elektrische Schläge oder einen Brand verursachen. Dieser Fernseher darf nicht mit Tropf- oder Spritzwasser in Berührung kommen. Mit Wasser gefüllte Gegenstände, wie Vasen, dürfen nicht auf oder über dem Fernseher abgestellt werden
- **ACHTUNG: HOCHSPANNUNG!!!**
Nehmen Sie niemals die Geräterückwand ab, da dadurch stromführende Teile freigelegt werden. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- Das Gerät sollte keiner direkten Sonneneinstrahlung und anderen Hitzequellen ausgesetzt werden. Zur Verhinderung von Brandgefahr niemals Kerzen oder andere Quellen von offenen Flammen auf das Fernsehgerät oder in seine Nähe stellen.
- Der Hauptschalter Ein/Aus dieses Modells trennt den Fernseher nicht völlig vom Netzstrom ab. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, sollte der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.
- **PFLEGE VON GEHÄUSE UND BILDSCHIRM**
Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Gehäuse und Bildschirm können Sie mit einem weichen Tuch abwischen, das mit einem milden Reinigungsmittel und Wasser angefeuchtet wird. Verwenden Sie keine Produkte, die Benzol oder Petroleum enthalten. Fernsehgeräte können statische Elektrizität erzeugen. Seien Sie deshalb beim Berühren des Bildschirms vorsichtig.
- Ausreichende Luftzufuhr ist erforderlich, um einem Versagen elektrischer Bauteile vorzubeugen. Wir empfehlen mindestens 5cm Rundumabstand, auch in Fernsehschränken oder Regalen.
- **VIDEOSPIELE UND HEIMCOMPUTER**
Wenn Sie Ihr Fernsehgerät längere Zeit für Videospiele oder Heimcomputer verwenden, können sich auf dem Bildschirm permanente 'Schatten' bilden. Dieser nicht behebbare Bildschirmschaden kann vermieden werden, wenn Sie folgende Punkte beachten:
 - Helligkeits- und Kontrastwerte auf ein Minimum reduzieren.
 - Das Fernsehgerät nicht ununterbrochen über längere Zeiträume für Videospiele oder als Computermonitor verwenden.
 - Diese Art von Bildschirmschaden ist kein Funktionsdefekt und wird daher nicht von der Panasonic-Garantie abgedeckt.
- **SCHLAFFUNTION**
Wenn das Gerät bei Sendeschluß des eingeschalteten Senders nicht abgeschaltet wird, geht der Fernseher nach 30 Minuten automatisch in den Bereitschaftsmodus über. Diese Funktion ist im AV-Modus jedoch deaktiviert.

Haben Sie alle Zubehörteile und sonstige hier abgebildeten Teile?

☐

Bedienungsanleitung

☐

Gerätegarantie

☐

Fernbedienung EUR511212A

☐

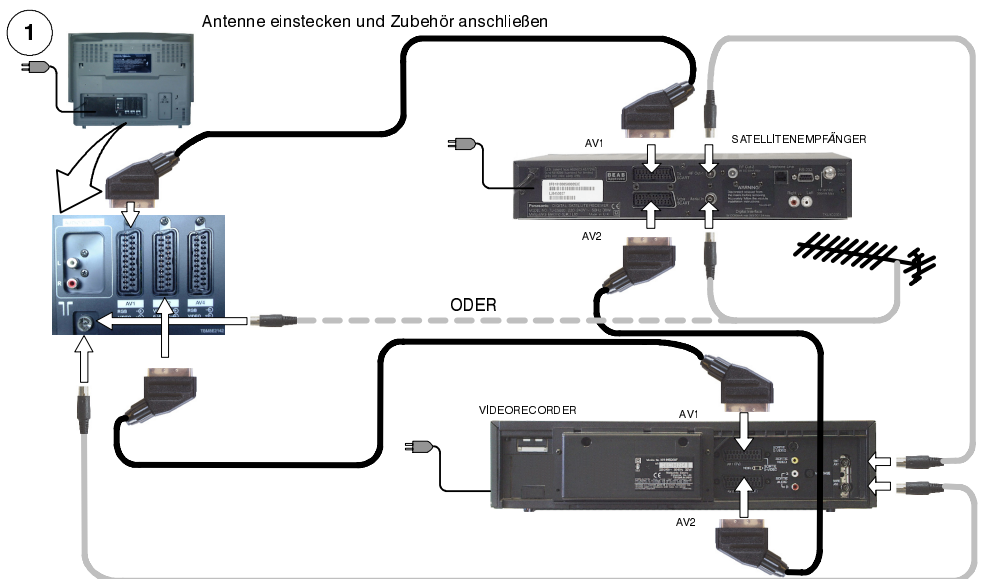
Batterien für die Fernbedienung
(2 x R6 (UM3))



Batterien für die Fernbedienung

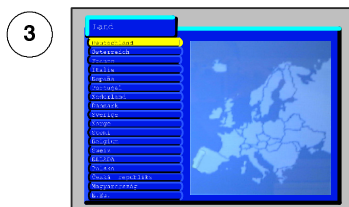


- Achten Sie darauf, daß die Pole der Batterien korrekt ausgerichtet sind.
- Verwenden Sie nie alte und neue Batterien zusammen. Alte, verbrauchte Batterien sofort entfernen.
- Verwenden Sie nie zwei verschiedene Batterietypen, z.B. Alkali und Mangan. Verwenden Sie keine aufladbaren Batterien (Ni-Cad).



Zuerst sicherstellen, daß sich der Videorecorder im Bereitschaftszustand befindet.

Fernseher ans Stromnetz anschließen und einschalten.

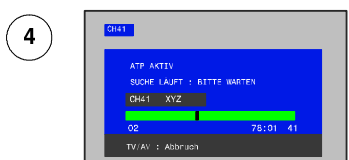
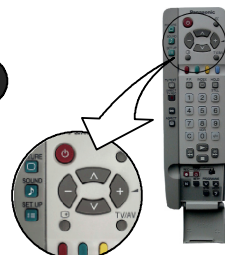


Entsprechendes Land auswählen.



Für Schweiz und Belgien gewünschte Sprache auswählen.

Danach rote Taste drücken.



Nun beginnt die automatische TV-Speicherung. Die Sender werden identifiziert und gespeichert.

Wenn am AV2-Anschluß ein kompatibler Videorecorder angeschlossen ist, werden die Programmdateien über Q-Link zum Videorecorder kopiert. Siehe Seite 21.

5 Wenn Sie einen neuen Videorecorder mit Q-Link installieren, können Sie diesen nun einschalten. Heruntergeladene Senderdaten stimmen mit denen des Fernsehgeräts überein. Wenn Sie einen neuen Videorecorder mit NEXTVIEWLINK installieren, müssen Sie das Herunterladen manuell starten. Weitere Informationen finden Sie in den Anleitungen zu Ihrem Videorecorder.

- Wenn der Videorecorder die Daten von Fernsehgerät nicht akzeptiert, müssen Sie möglicherweise die Option 'Herunterladen' vom Menü des Videorecorders auswählen.
- Wenn Q-Link nicht ordnungsgemäß funktioniert, sollten Sie sicherstellen, daß das Gerät mit der AV2-Buchse des Fernsehers verbunden ist, daß das SCART-Kabel ein Vollfunktionskabel ist und daß der Videorecorder mit Q-Link, NEXTVIEWLINK oder ähnlichen Technologien kompatibel ist. Fragen Sie Ihren Händler nach weiteren Einzelheiten.
- Siehe Seiten 21, 26 und 27 für weitere Informationen über Q-Link und Anschlüsse.

- 6 Wir empfehlen Ihnen, direkt nach dem Abschluß der ATP –Funktion die Bildeinstellungen wieder auf die normalen Fernsehbedingungen zurückzusetzen. Drücken Sie dafür die **N** –Taste unter der Klappe an der Fernbedienung.

N

- 7 Gelegentlich kann das Bild leicht schräg aussehen, oder in den Bildschirmecken können farbige Flecken erscheinen (Farbreinheit). Dies kann bei Bedarf mit Hilfe der Bildlage-Korrekturfunktion beseitigt werden:

Zuerst sicherstellen, daß die ATP- und Q-Link-Suchlaufverfahren abgeschlossen sind.

Auf dem Bildschirm sollten keine Bildschirm-Menüs zu sehen sein.

Rufen Sie mit Hilfe der angegebenen Fernbedienungstasten die Menüoption **Bildlage** auf und führen Sie folgende Schritte aus (für eine umfassende Erläuterung zum Bildschirm –Menüsystem siehe Seite 7) :

SETUP-Taste drücken

SET UP



Gehen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten zur Menüoption **Bildlage**



Öffnen Sie das Menü **Bildlage**

Passen Sie die Bildneigung nach Bedarf an

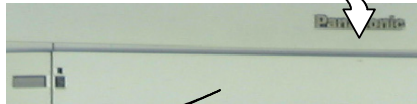
Drücken Sie zum Verlassen des Menüs **SETUP** die Taste **TV/AV**

TV/AV



Die Funktion Bildlage ist auch aus dem Fernsehgerät zugänglich.

Zum Öffnen der Klappe hier drücken und freigeben



F-Taste mehrmals drücken, bis Bildlage-Korrekturfunktion angezeigt wird



F

Tasten + oder – mehrmals drücken, bis das Bild gerade erscheint



+/-

+/-

F-Taste erneut drücken, um zum normalen Betrieb zurückzukehren. Zum Schutz vor Schäden Klappe schließen



F

- 8 Sie können nun wieder fernsehen.

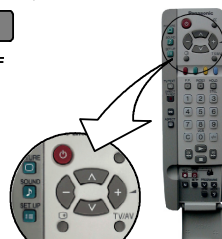
Die Cursortasten bieten diese beiden Grundfunktionen:



Lautstärke regulieren



Programm wechseln



HAUPTBEDIENTASTEN: AM GERÄT UND AUF DER FERNBEDIENUNG



Hauptschalter Ein/Aus

Rotes Kontrolllicht (Bereitschaftszustand).
Zum Einschalten des Fernsehgeräts den
Bereitschaftsschalter bzw. die Tasten -/+ oder
0-9 benutzen.

STR (Normalisierungsspeicher) zum Speichern der Abstimmung
und sonstiger Funktionseinstellungen

RCA Audio/Video-Buchsen
(siehe Seite 26)

S-VHS-Buchse (Seite 26)

Kopfhörer-Buchse (siehe Seite 26)

TV/AV-Schalter (siehe Seite 26)

F (Funktionswähltaste)

Zeigt die Bildschirm-Menüfunktionen. Drücken, um Schritt für Schritt
die verfügbaren Funktionen auszuwählen - Lautstärke, Kontrast,
Helligkeit, Farbe, Bildschärfe, NTSC-Farbtön
(im NTSC-Modus), Bass, Höhen, Balance, Suchlauf und Bildlage
ändern

Wechseln der Programmpositionen um einen Schritt vor oder
zurück. Wenn eine Funktion angezeigt wird, kann diese durch
Drücken der Tasten angehoben oder abgesenkt werden



Bereitschaftsschalter EIN/AUS
Schaltet Fernseher ein oder aus (auf
Bereitschaft)

Stummschaltung Ein/Aus

Menütasten
Zum Aufrufen der Menüs für Bild,
Ton und Einstellung (siehe Seite 7)

Cursortasten zum Auswählen und
Ändern sowie Lautstärke-Einstellung

Statusaste
Zum Anzeigen von Programmposition,
Programmname, Kanalnummer,
Fernsehsystem, Zeit-Stereomodus und
Programmtabelle

Umschaltung zwischen TV- und
AV-Betrieb (siehe Seite 26)

Videotext-Tasten (siehe Seite 24)

Farbige Tasten für
Programmänderungsfunktionen
(siehe Seite 15),
Videotextfunktionen (siehe Seite 24),
AV-Auswahl (siehe Seite 26)

Taste für TV-Direktaufnahme
(siehe Seite 21)

Raumton Ein/Aus

Programm-/Kanalumschalttasten
(0-9) und Videotext-Seitenwahltasten
(siehe Seite 24)

Aspekt-Taste (siehe Seite 8)

Kanal-Direkteingabe
Während des normalen
Fernsehbetriebs oder in den Menüs
'TV-Speicher', 'Ändern' oder 'Suchlauf'
diese Taste drücken und
Kanalnummer mit Hilfe der
Zahlentasten eingeben

Programmposition zur Auswahl
zweistelliger Programmnummern
(10-99) mit den Zahlentasten. Die
Tasten 'C' und '-/-' für Kanal-Direk-
teingabe im Hyperband drücken.

Mit der N-Taste werden über STR
gespeicherte Einstellungen wieder
aufgerufen

STR (Normalisierungsspeicher)

VCR/DVD-Tasten (siehe Seite 22)

Hilfe-Taste für die Demonstration
von Bildschirm-Menüs

BEDIENUNG ÜBER DIE BILDSCHIRM-MENÜS (OSD)

Dieses Fernsehgerät bietet ein umfassendes Bildschirm-Menüsystem für Einstellungen und Optionen.

Bei einigen Funktionen - z.B. **Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe** und **Bildschärfe** - kann der Pegel eingestellt werden.

Einige Funktionen - z.B. **Abschaltuhr** - bieten Ihnen mehrere Wahlmöglichkeiten.

Einige Funktionen - z.B. **TV-Speicher-Menü** - führen zum nächsten Menü.
OSD = On Screen Display (Bildschirm-Menü).

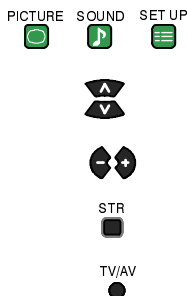
Mit den Tasten **PICTURE** (Bild), **SOUND** (Ton) und **SET UP** (Installation) können Sie die Hauptmenüs öffnen oder zum vorigen Menü zurückkehren.

Mit den Cursorstasten Auf und Ab wird der Cursor auf den Menüs nach oben und unten bewegt.

Mit den Cursorstasten Links und Rechts werden Menüs aufgerufen, Pegel eingestellt oder Optionen ausgewählt.

Mit der Taste **STR** (Speicher) werden nach Änderungen oder nach der Auswahl von Optionen die gewünschten Einstellungen gespeichert.

Mit der Taste **TV/AV** können Sie das Menüsystem verlassen und zum normalen Bildschirm zurückkehren.

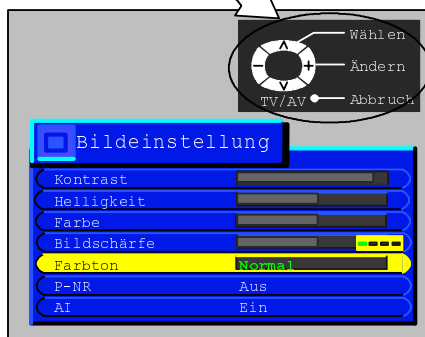


BILDSCHIRM – HILFE Abgebildet: Anleitungsfeld

Wenn auf dem Bildschirm ein Menü angezeigt wird, erscheint auch immer ein Anleitungsfeld und erklärt, welche Tasten der Fernbedienung zum Navigieren im angezeigten Menü dienen. Siehe oben für Beschreibung der Tastenfunktionen.

Hinweis:

- Wenn Sie bei angezeigttem Menü die Hilfe-Taste drücken, verschwindet das Anleitungsfeld vom Bildschirm. Drücken Sie erneut die Hilfe-Taste, um das Feld wieder einzublenden. Das Anleitungsfeld wird auf den Menübildern in dieser Anleitung aus Platzgründen nicht abgebildet.



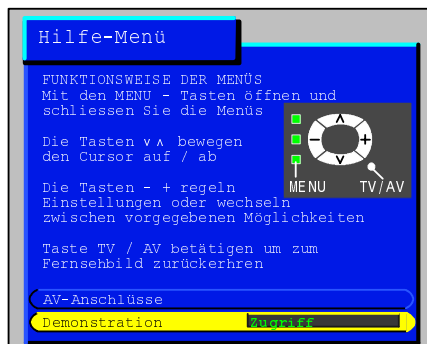
Die **HELP** -Taste startet eine Demonstration der verfügbaren Menüs.

▲ ▼ Taste drücken und eine der Optionen auswählen.



Speichern der letzten Programmposition

Gewisse Funktionen haben einen Speicher für die letzte Programmposition - d.h. die Einstellung beim letzten Ausschalten entspricht der Einstellung beim nächsten Wiedereinschalten:



Mit dem Breitbildfernseher können Sie Ihre Fernsehbilder in optimale Größe und im besten Format genießen, einschließlich jener Bilder, die im breiten "Kinoformat" gesendet werden.

Durch wiederholtes Drücken der Taste ASPECT (Format) können Sie zwischen den sieben Formaten wählen: Panasonic Auto, 16:9, 14:9, Aspekt, 4:3, Zoom 1, Zoom2 und Zoom 3.

ODER

Drücken Sie die Taste ASPECT und anschließend die ROTE oder GRÜNE Taste, um die sieben Formatoptionen vorwärts oder rückwärts zu durchblättern.

ASPECT



Panasonic Auto

Panasonic Auto bestimmt den besten Aspekt zur Darstellung des angezeigten Bildes. In vier Schritten wird ermittelt, ob es sich bei dem angezeigten Bild um ein Breitbild handelt.

Wenn **Panasonic Auto** ein Breitbildsignal feststellt, schaltet es in den Breitbildmodus **16:9** um. Falls Panasonic Auto kein Breitbildsignal entdeckt, optimiert dieses technisch hochentwickelte Gerät das Fernsehbild, damit Sie Ihr Fernseherlebnis wirklich genießen können.

Der angezeigte Text weist darauf hin, wie **Panasonic Auto** den jeweiligen Aspekt ermittelt hat:

BREITBILD erscheint oben links auf dem Bildschirm, wenn ein Breitbildsignal (WSS) gefunden oder ein Signal über die Scart-Buchse festgestellt wurde. **Panasonic Auto** schaltet auf das Breitbildformat **16:9** um.

'Panasonic Auto' erscheint oben links auf dem Bildschirm, wenn über und unter dem Fernsehbild schwarze Streifen festgestellt werden. **Panasonic Auto** wählt das beste Format und erweitert das Bild, um den Bildschirm ganz auszufüllen. Dies kann mehrere Minuten dauern, je nachdem, wie dunkel das Bild ist.

Sie können aber auch eine der anderen verfügbaren Modi zur Anzeige des Fernsehbildes wählen.

Hinweise:

- Wenn mit der Option Auto beim Abspielen von Videoaufnahmen Ihres Videorecorders Probleme mit dem Bildschirmformat auftreten, muß das Tracking Ihres Videorecorders möglicherweise neu eingestellt werden (die Bedienungsanleitung Ihres Videorecorders enthält Informationen zur Einstellung).
- Filme und Programme können unterschiedliche Breitbild-Format haben. Wenn das Format breiter ist als das 16:9-Standardbild, kann unten und oben auf dem Bildschirm ein schwarzer Rand erscheinen.

16:9

16:9 zeigt ein echtes 16:9 (anamorphisches) Bildformat an, ohne Verzerrungen des Formats.

14:9

Die Aspekteinstellung 14:9 stellt Bildvorlagen im 14:9 oder 4:3 Format in einem korrekten Seitenverhältnis über den gesamten Bildschirm dar. Bei 4:3 Vorlagen werden Bildanteile am unteren und oberen Bildrand evtl. nicht komplett dargestellt.



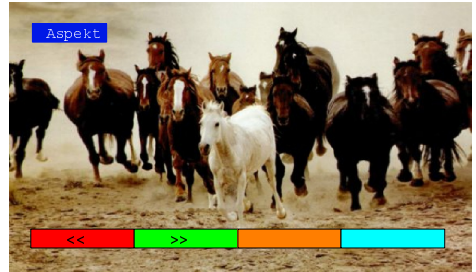
16:9



14:9

Aspekt

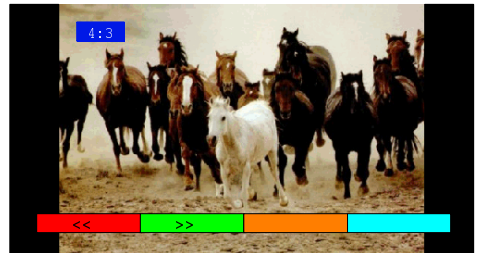
Mit diesem Modus wird ein Bild im Format 4:3 so vergrößert, dass es den ganzen Bildschirm ausfüllt (d. h. die seitlichen schwarzen Streifen verschwinden). Das Bild wird horizontal über den gesamten Bildschirm gestreckt, wobei diese Streckung nur an den linken und rechten Außenrändern des Bildschirms erkennbar ist.



Aspekt

4:3

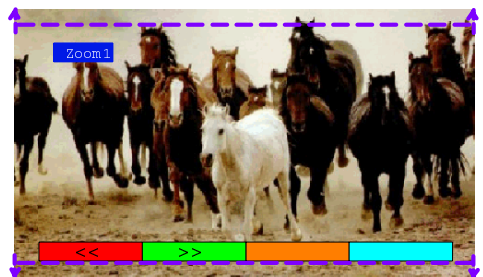
4:3 zeigt ein 4:3 Bild in dessen normaler 4:3 Größe an, ohne Formatverzerrungen.



4:3

Zoom 1

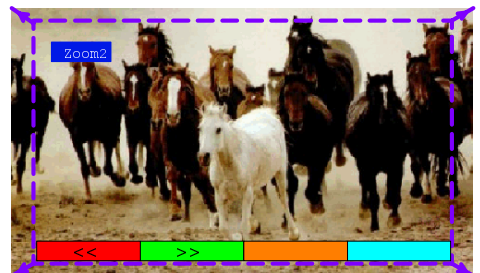
Zoom 1 zeigt Bilder im Briefkastenformat 16:9 oder 4:3 ohne Formatverzerrungen an.



Zoom 1

Zoom 2

Zoom 2 zeigt anamorphe Bilder im Briefkastenformat 16:9 als Ganzseitenbildschirm an, ohne Formatverzerrungen.

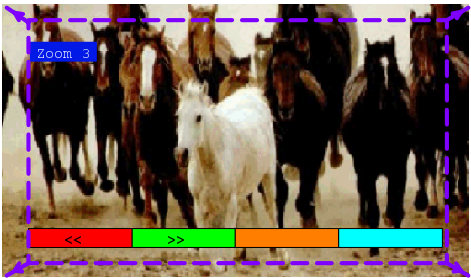


Zoom 2

ASPEKT-FUNKTION

Zoom3

Zoom 3 zeigt Bilder im Briefkastenformat 21:9 als Ganzseitenbildschirm ohne Formatverzerrungen an.
16:9 zeigt das Bild in der maximalen Größe an, nimmt dabei jedoch eine geringfügige Dehnung vor.



Zoom 3

STILL-FUNKTION

Mit der STILL-Taste können Sie das Fernsehbild jederzeit zum Stillstand bringen.

HOLD

STILL



BILD UND TEXT

Drücken Sie die **TELETEXT**-Taste, um zwischen dem laufenden Programm, Videotext und der **PAT**-Funktion (Picture and Text, Bild und Text) umzuschalten. Mit **PAT** können Sie das laufende Programm und eine Seite Videotext nebeneinander anzeigen.
Während diese Funktion aktiv ist, steuert die Fernbedienung die Videotextseite. Wenn Sie Änderungen am laufenden Programm vornehmen möchten, drücken Sie die **TELETEXT**-Taste, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren, und ändern Sie dann das Programm nach Wunsch.

TV/TEXT




VIDEOTEXT –Modus



PAT –Modus (Bild und Text)

Über die Bildeinstellung können Sie die Bildqualität nach Ihren Wünschen einstellen.

Menü 'Bildeinstellung' öffnen



Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl



Pegel höher/niedriger stellen oder Optionen festlegen



TV/AV-Taste drücken, um das Menü 'Bildeinstellung' zu verlassen.

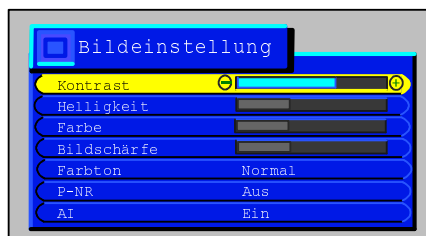


Durch Drücken der STR-Taste nach Einstellen einer Funktion wird diese Einstellung als Vorgabe gespeichert (und ersetzt die Werkseinstellung).



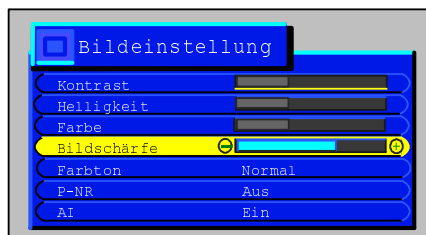
Kontrast
Helligkeit
Farbe
Bildschärfe

Kontrast, Helligkeit, Farbe und Bildschärfe können je nach persönlicher Vorliebe oder den Umgebungsbedingungen eingestellt werden.



NTSC – Farbton

Die NTSC-Farbton-Einstellung erscheint nur dann als Menü-Option, wenn eine NTSC-Signalquelle an Ihrem Fernseher angeschlossen ist. Hiermit kann der Farbton geändert werden.



Farbton



Die Farbbalance-Einstellung ermöglicht Ihnen das Festlegen des allgemeinen Farbtons auf dem Bildschirm.

P-NR



Mit P-NR werden unerwünschte Bildstörungen (Rauschen) automatisch verringert.

AI



Mit AI wird das empfangene Bild automatisch analysiert. Die Daten werden verarbeitet, um verbesserten Kontrast, optimale Bildtiefe und intensive Farbtöne zu bieten.

P-NR = Picture-Noise Reduction (Bildrauschunterdrückung)

AI = Artificial Intelligence (Künstliche Intelligenz)

Einstellungen persönlicher Art lassen sich durch die Taste "STR" abspeichern und über die Taste "N" abrufen. "N" ist bei Auslieferung der Fabrikstatus.



TONEINSTELLUNG

Über die Toneinstellung können Sie alle Aspekte der Tonqualität nach Ihren Wünschen einstellen.

Menü 'Toneinstellung' öffnen



Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl



Pegel höher/niedriger stellen oder Optionen festlegen



TV/AV-Taste drücken, um das Menü 'Toneinstellung' zu verlassen.



Durch Drücken der STR-Taste nach dem Einstellen einer Funktion wird diese Einstellung als Vorgabe gespeichert (und ersetzt die Werkseinstellung).



Lautstärke

Mit 'Lautstärke' wird die allgemeine Lautstärke für den Fernseher eingestellt

Bass

'Baß' betont die unteren, tieferen Frequenzen und kann stärker oder schwächer eingestellt werden.

Höhen

'Höhen' betont die höheren, schärferen Frequenzen und kann stärker oder schwächer eingestellt werden.

Balance

'Balance' beeinflusst das Verhältnis zwischen dem rechten und linken Lautsprecher und kann so eingestellt werden, daß der Klang aus den beiden Lautsprechern für Ihre Sitzposition ausgewogen ist.



Kopfhörerlaut.

Lässt sich unabhängig von den Lautsprechern des Fernsehers einstellen, so dass alle Benutzer eine angenehme Lautstärke wählen können.

Audio Empfang



MPX wird normalerweise auf Stereo gestellt, um die beste Tonwiedergabe zu gewährleisten. Wenn jedoch der Empfang schlechter wird oder Stereo nicht erhältlich ist, sollte auf Mono umgestellt werden. Sie können auch Mono M1 und M2 wählen, wenn diese Signale gesendet werden.



Funktion



Im Musik- oder Sprachmodus kann die Klangwiedergabe durch die Wahl der entsprechenden Funktion verbessert werden.

Raumklang



Mit 'Raumton' wird der Klang dynamisch gesteigert, um verbesserte räumliche Effekte zu simulieren.

INSTALLATION

Über das Menü 'Installation' erhalten Sie Zugriff auf zahlreiche fortgeschrittene Funktionen sowie das TV-Speicher-Menü

Menü 'Installation' öffnen

SET UP



Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl



Pegel höher/niedriger stellen, Optionen festlegen oder weitere Menüs aufrufen



TV/AV-Taste drücken, um das Menü 'Installation' zu verlassen.

TV/AV



AV2 Ausgang



Bietet eine Auswahl von Signalen zur AV2-Scart-Buchse. Sie haben die Wahl zwischen der aktuellen Programmposition, dem eingehenden Signal von **AV1, AV3, AV4** oder **Monitor** (das auf dem Bildschirm angezeigte Bild).

Videotext



Mit dieser Option können Sie zwischen TOP/FLOP oder LIST wählen (siehe Seite 23).

Abschalt-Uhr



Mit der Abschaltuhr kann der Fernseher zu einer geplanten Zeit abgeschaltet werden (0-90 Minuten lang in 15-Minuten-Abschnitten).

Zeilenflimmern



Sie werden feststellen, daß Flimmer im Normalfall eingeschaltet sein sollte, um etwaiges, geringfügiges Flimmern zu reduzieren. Bei manchen Sendungen kann es jedoch besser sein, diese Funktion auszuschalten.

Q-Link



Q-Verbindung ermöglicht Ihnen Datenkommunikation mit einem kompatiblen VCR zu aktivieren oder zu deaktivieren (siehe Seite 21).

Text Sprache



Wahl des Buchstabensatzes, so dass alle erforderlichen Buchstaben für die Videotextseiten zur Verfügung stehen (z. B. kyrillische Zeichen usw.).

Modus Sprache

West: Englisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Italienisch, Spanisch, Schwedisch, Suomi, Türkisch

Ost1: Englisch, Estländisch, Lettisch, Litauisch, Rumänisch, Russisch, Ukrainisch

Ost2: Tschechisch, Englisch, Ungarisch, Litauisch, Lettisch, Polnisch, Rumänisch

TV-Speicher-Menü

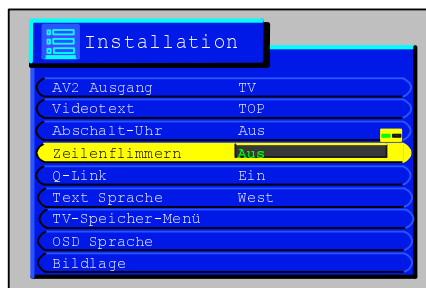
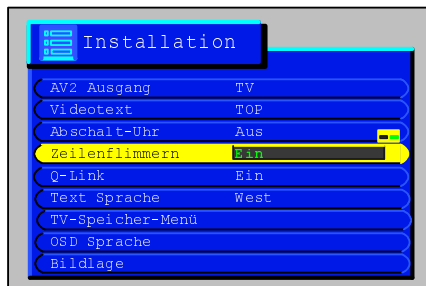
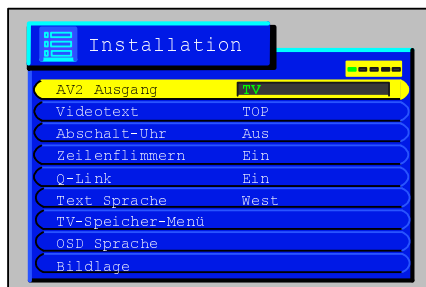
Das TV-Speicher-Menü bietet Zugriff auf viele weitere Funktionen, darunter Ändern, ATP, Feinabstimmung, Suchlauf, Farbsystem und Lautstärke (siehe Seite 14).

OSD Sprache

Über das Menü 'OSD Sprache' können Sie die gewünschte Sprache für Bildschirm-Menüs wählen (siehe Seite 20).

Bildlage

Wenn das Bild leicht schräg erscheint oder an den Ecken farbige Flecken aufweist, können die Störungen mit dieser Funktion beseitigt werden. Siehe Schritt 6, Seite 5 (Schnellstart).



TV-SPEICHER-MENÜ

Das TV-Speicher-Menü bietet Zugriff auf die Menüs für automatischen Suchlauf, manuellen Suchlauf und Feinabstimmung.

Menü 'Installation' öffnen



Weiter zum TV-Speicher-Menü



TV-Speicher-Menü aufrufen



Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl



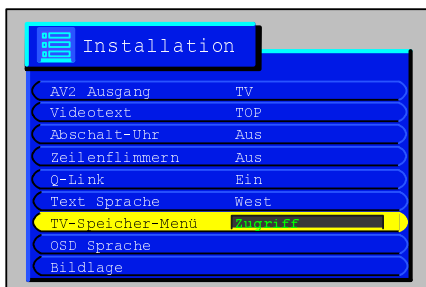
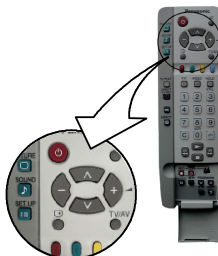
Pegel höher/niedriger stellen, Optionen festlegen oder weitere Menüs aufrufen



TV/AV-Taste drücken, um das Menü zu verlassen.



Durch Drücken der STR-Taste nach dem Einstellen einer Funktion wird diese Einstellung als Vorgabe gespeichert (und ersetzt die Werkseinstellung)

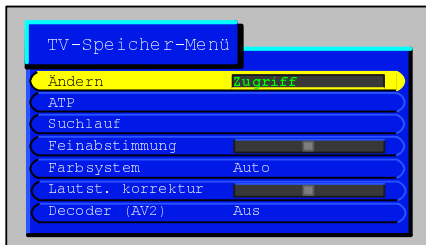


Ändern

Mit dem Menü 'Ändern' können Sender bewegt, eingefügt, gelöscht, benannt oder gesperrt werden. Zugriff auf das TV-System ist ebenfalls möglich (siehe Seite 15).

ATP

Mit dem ATP-Menü können Sie Ihr Fernsehgerät automatisch neu abstimmen (siehe Seite 18).



Suchlauf

Mit dem Menü 'Suchlauf' können einzelne Programmpositionen manuell abgestimmt werden. (siehe Seite 19).

Feinabstimmung

Mit der Feinabstimmung können die einzelnen Sender fein abgestimmt werden.

Farbsystem



Mit dem Menü 'Farbsystem' können Sie den richtigen Übertragungsstandard wählen.

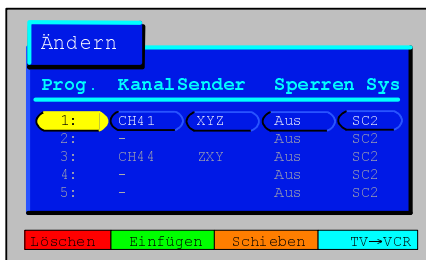
Lautstärkekorrektur

Mit dieser Funktion kann die Lautstärke für einzelne Sender eingestellt werden.

Decoder (AV2)



Diese Option wird verwendet, wenn ein Decoder über AV2 angeschlossen ist. Auf "On" einstellen, wenn ein verwürfeltes Signal vom Decoder verarbeitet werden soll. Nach Benutzen auf "Off" einstellen.



TV-SPEICHER-MENÜ - ÄNDERN

Über das Menü 'Ändern' können Sendekanäle geändert werden.

Menü 'Installation' öffnen



Weiter zum TV-Speicher-Menü



TV-Speicher-Menü aufrufen



Weiter zum Menü 'Ändern'



Menü 'Ändern' aufrufen



Gewünschte Änderungen vornehmen
(siehe folgende Abschnitte)



Zur gewünschten Programmposition
gehen (z. B. Progr. 3).

STR-Taste drücken, um Änderungen zu
speichern



Abschließend zum Verlassen des
Menüs 'Ändern' die TV/AV-Taste
drücken.



Eine unerwünschte Programmposition löschen

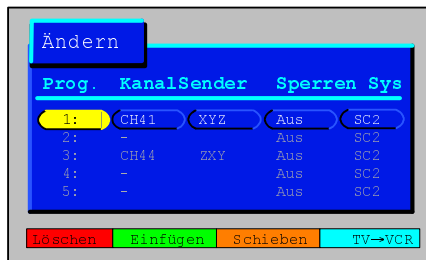
Sicherstellen Sie sicher, dass der



Cursor sich in der Spalte Pos.
befindet. Rote Taste auf der
Fernbedienung drücken



Zur Bestätigung erneut rote Taste
drücken



Eine Programmposition einfügen

Sicherstellen Sie sicher, dass der
Cursor sich in der Spalte Pos. befindet



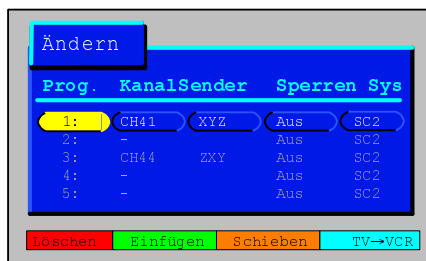
Grüne Taste drücken



Zur Bestätigung erneut grüne Taste
drücken



Diese unbesetzte Position kann nun
abgestimmt, benannt, gesperrt und
dem TV-System Ihrer Wahl zugeordnet
werden



TV-SPEICHER-MENÜ - ÄNDERN

Ein Programm an eine andere Position schieben

Sicherstellen, dass der Cursor sich in der Spalte *Pos.* befindet



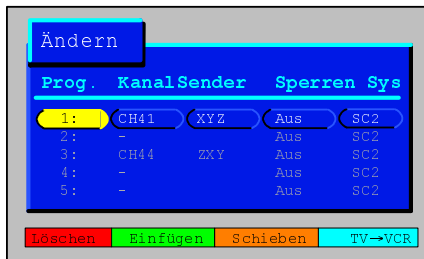
Gelbe Taste auf der Fernbedienung drücken



Neue Position auswählen



Zur Bestätigung erneut gelbe Taste drücken



Eine Programmposition abstimmen

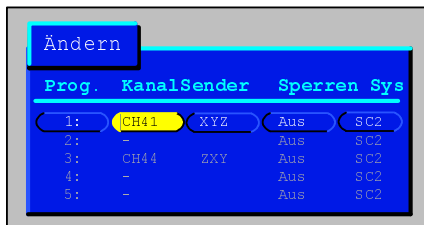
Zur Spalte *Kanal* gehen.



Kanalnummer höher oder niedriger stellen oder C-Taste für Kanal-Direkteingabe drücken zw. die Tasten 'C' und '-/-' für Kanal-Direkteingabe im Hyperband. (siehe Seite 6).



STR-Taste drücken, um Änderungen zu speichern



Eine Programmposition neu benennen

Cursor zur Spalte *Sender* bewegen



Neues Zeichen wählen

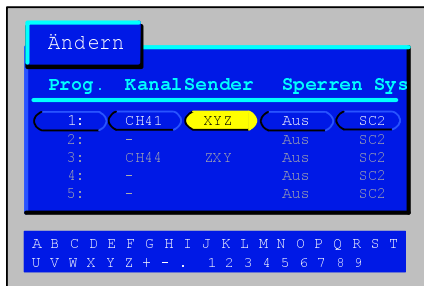


Cursor zur nächsten Zeichenposition bewegen



Weiter, bis Name komplett ist

STR-Taste drücken, um Änderungen zu speichern



TV-SPEICHER-MENÜ - ÄNDERN

Ein Programm sperren, um Zugriff zu verhindern

Möglicherweise möchten Sie einen Sender sperren, um Zugriff darauf zu verhindern.



Zwischen 'Aus' oder 'Ein' wählen



STR-Taste drücken, um Änderungen zu speichern



Hinweis:

Wenn eine Programmposition gesperrt wurde, ist die direkte Kanaleingabe mit der Taste 'C' und den Zahlentasten auf der Fernbedienung nicht möglich

Ändern				
Prog.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1:	CH41	XYZ	Aus	SC2
2:	-	-	Aus	SC2
3:	CH44	ZXY	Aus	SC2
4:	-	-	Aus	SC2
5:	-	-	Aus	SC2

Das TV-System für eine bestimmte Programmposition ändern

Sie können das für einen bestimmten Sender verwendete Tonsystem ändern.



Gewünschtes Tonsystem wählen:

SC1 : PAL B/G, H / SECAM B/G

SC2 : PAL I

SC3 : PAL D/K / SECAM D/K

F : SECAM L/L'



STR-Taste drücken, um Änderungen zu speichern



Ändern				
Prog.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1:	CH41	XYZ	Aus	SC2
2:	-	-	Aus	SC2
3:	CH44	ZXY	Aus	SC2
4:	-	-	Aus	SC2
5:	-	-	Aus	SC2

Programminformationen zu einem kompatiblen Videorecorder (Anschluß über AV2) kopieren

Cursor zur Spalte 'Pos.' bewegen



Blaue Taste auf der Fernbedienung drücken

Programmdaten werden nun zum Videorecorder gesendet. Dies kann einige Sekunden dauern, je nach Anzahl der gespeicherten Sender. Wenn auf dem Bildschirm die Mitteilung "Q-Link??? VCR-STATUS prüfen!" erscheint, kann der Fernseher die Programmdaten nicht an den Videorecorder schicken. Schauen Sie dahingehend im Videorecorder-Handbuch nach



TV>VCR SENDER TRANSFER AKTIV
BITTE WARTEN
Program : 63
Fernbedienung inaktiv

TV-SPEICHER-MENÜ - AUTOMATISCHER SENDERSUCHLAUF (ATP)

Das ATP-Menü ermöglicht eine automatische Neuabstimmung des Fernsehers auf die örtlichen Sender. Dies ist sehr praktisch, wenn Sie in einen anderen Landesteil umziehen.

Menü 'Installation' öffnen



Weiter zum TV-Speicher-Menü



TV-Speicher-Menü aufrufen



Weiter zum ATP-Menü



ATP-Menü aufrufen



Taste drücken, um Start zu bestätigen



Ihr Land auswählen



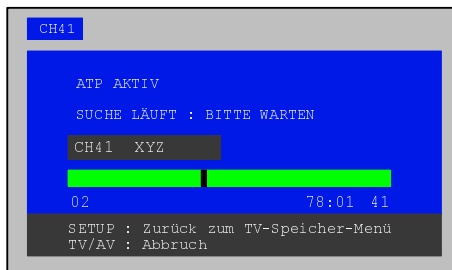
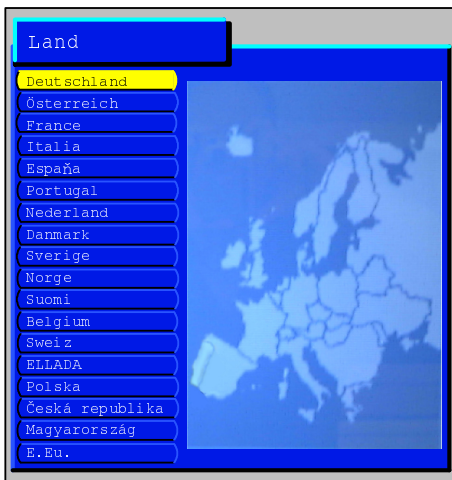
Taste drücken, um ATP zu starten



Das Fernsehgerät wird Ihre lokalen Sender suchen, identifizieren und der Reihenfolge nach sortieren. Wenn ein kompatibler Videorecorder über die AV2-Buchse angeschlossen ist, werden Senderdaten über Q-Link an den Videorecorder gesendet (siehe Seite 21)

Nach Abschluß dieses Vorgangs erscheint Programmposition 1 auf dem Bildschirm.

ATP = Auto Tuner Presetting



TV-SPEICHER-MENÜ - MANUELLER SUCHLAUF

Der Suchlauf für Programmpositionen kann über das Bildschirm-Menü oder die Bedientasten am Gerät aufgerufen werden

Menü 'Suchlauf'

Menü 'Installation' öffnen



Weiter zum TV-Speicher-Menü



TV-Speicher-Menü aufrufen



Weiter zum Menü 'Suchlauf'



Menü 'Suchlauf' aufrufen



Abzustimmende Programmposition auswählen



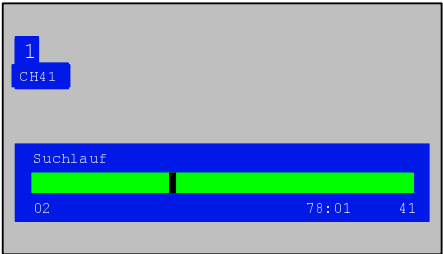
Mit dem Abstimmen beginnen



Wenn gewünschter Sender gefunden ist, durch Drücken der STR-Taste speichern



Menü durch Drücken der TV/AV-Taste verlassen



Suchlauf (am Gerät)

Taste F (am Gerät) drücken, bis 'Senderabstimmung' angezeigt wird



Plus- oder Minustaste drücken, um Senderabstimmung aufzurufen



TV/AV-Taste drücken, um zwischen 'Programm ändern', 'Suche' oder 'TV-System ändern' umzuschalten



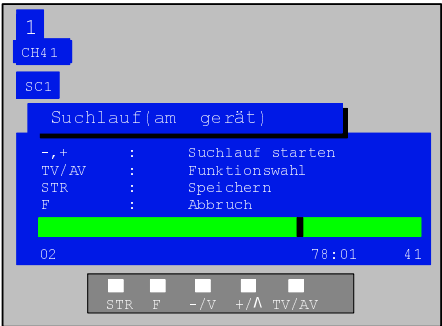
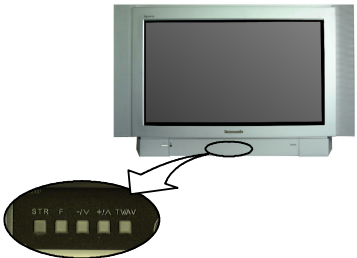
Plus- oder Minustaste drücken, um Programmposition zu ändern, Suchlauf zu beginnen oder TV-System zu ändern



Wenn gewünschter Sender gefunden ist, durch Drücken der STR-Taste speichern



Zum Abstimmen weiterer Sender Verfahren wiederholen, oder zum Beenden die F-Taste drücken



OSD (BILDSCHIRM-MENÜ)-SPRACHE

Bei der anfänglichen Installation des Fernsehers wurde die Menüsprache gemäß des von Ihnen gewählten Landes eingestellt. Wenn Sie eine andere Sprache verwenden möchten, können Sie eine aus dem Menü 'OSD Sprache' auswählen.

Menü 'Installation' öffnen

SET UP

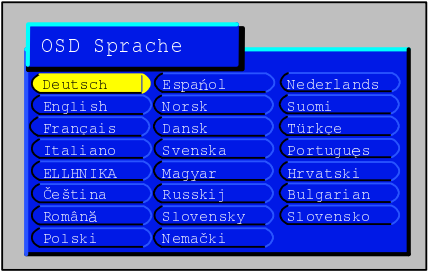
Weiter zum Menü 'OSD Sprache'

Menü 'OSD Sprache' aufrufen

Cursor auf gewünschte Sprache bewegen

TV/AV-Taste drücken, um Sprache auszuwählen und Menü zu verlassen

TV/AV



Über Q-Link kann das Fernsehgerät mit Ihrem Videorecorder kommunizieren.

Menü 'Installation' öffnen



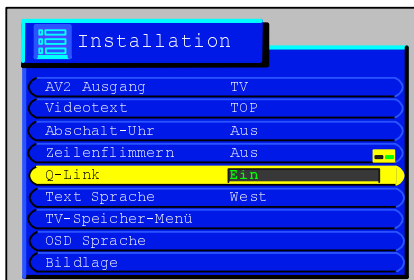
Cursor auf Q-Link bewegen



Sicherstellen, daß Q-Link auf "Ein" gesetzt ist.



TV/AV-Taste drücken, um Menü zu verlassen.



Der Videorecorder muß über ein SCART-Kabel (Vollfunktionstyp) angeschlossen sein, das von der AV2-Buchse des Fernsehers zur entsprechenden Buchse des Videorecorders führt. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Videorecorders. Mit Q-Link, NEXTVIEWLINK oder ähnlicher Technologie kann das Fernsehgerät einen kompatiblen Videorecorder anweisen, das zur Zeit auf dem Bildschirm angezeigte Programm aufzunehmen, ungeachtet der auf dem Videorecorder eingestellten Programmposition. Dies vereinfacht das Aufnehmen von Programmen bedeutend.

Aufnehmen des gerade ausgestrahlten Programms

Taste 'TV-DIREKTAUFNAHME' auf der Fernbedienung drücken



Wenn der Videorecorder im Bereitschaftsmodus ist, wird er beim Drücken dieser Taste automatisch eingeschaltet.

Auf dem Bildschirm erscheint eine Meldung vom Videorecorder, die anzeigt, was gerade aufgenommen wird oder aus welchem Grund keine Aufnahme stattfinden kann:

Aufnahme vom TV-Tuner

Aufnahme vom VCR-Tuner

Der Videorecorder nimmt das Programmsignal von seinem eigenen Tuner auf. Sie können den Fernseher ausschalten und die Videoaufnahme wie gewohnt weiter laufen lassen.

Aufnahme von externer Quelle TV

Der Videorecorder nimmt das Programmsignal vom Fernseher auf. Sie dürfen auf keinen Fall das Programm wechseln oder den Fernseher ausschalten, da der Videorecorder ansonsten automatisch die Aufnahme abbricht und abgeschaltet wird.

Keine Aufnahme - BAND GESCHÜTZT

Der Aufnahmeschutz hinten an der Videokassette wurde entfernt.

Es können z.B. auch folgende andere Meldungen erscheinen:

Keine Aufnahme - KEIN BAND

Keine Aufnahme - VCR NIMMT AUF

Keine Aufnahme - WIEDERGABE LÄUFT

Keine Aufnahme - BAND BESCHÄDIGT

Aufnahme von externer Quelle VCR

Keine Aufnahme - KEIN SIGNAL

Austauschen von Senderinformationen

Um korrekte Aufnahmen zu gewährleisten, sollten Fernseher und Videorecorder Senderinformationen austauschen (siehe Seite 17).

- Immer wenn die ATP-Funktion verwendet wird, werden die Senderdaten zum Videorecorder heruntergeladen.

Automatisches Ein- und Ausschalten

Mit Q-Link-Videorecordern von Panasonic stehen folgende Zusatzfunktionen zur Verfügung:

- Wenn Sie eine Kassette in den Videorecorder einlegen und die Abspieltaste drücken, wird der Fernseher automatisch eingeschaltet und wählt den AV2-Eingang, so daß Sie die Aufnahme sehen können.
- Wenn Sie den Fernseher ausschalten, während sich der Videorecorder im Stop-, Schnellvorlauf- oder Schnelrücklauf-Modus befindet, wird der Videorecorder automatisch ausgeschaltet.

Deaktivieren der Q-Link-Kommunikation

Wenn Sie Q-Link nicht verwenden möchten, öffnen Sie das Menü 'Installation' und stellen Sie die Option 'Q-Link' auf 'Aus' (siehe Seite 13).











Wichtiger Hinweis:

Nicht alle Videorecorder unterstützen dieses Datenkommunikationssystem, und einige unterstützen möglicherweise nur bestimmte Funktionen. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Videorecorders.

Wenn Q-Link nicht funktioniert, sollten Sie zuerst sicherstellen, daß Ihr SCART-Kabel ein Vollfunktionskabel ist. Fragen Sie Ihren Händler nach weiteren Einzelheiten.

VIDEORECORDER/DVD-BEDIENUNG

Mit der Fernbedienung können auch einige Funktionen bestimmter Panasonic-Videorecorder und DVD-Geräte (DVD - Digital Versatile Disc) bedient werden. Einige Videorecorder und DVD-Geräte verfügen über unterschiedliche Funktionen - überprüfen Sie also die Kompatibilität anhand der Bedienungsanleitung dieser Geräte oder fragen Sie Ihren Fachhändler.

		Standby (Bereitschaft) Taste drücken, um den Videorecorder oder das DVD-Gerät auf Bereitschaftsmodus zu schalten. Erneut drücken, um Gerät wieder einzuschalten.
		Videorecorder/DVD-Schalter Mit diesem Schalter können Sie wählen, ob mit dem Bedientasten das DVD-Gerät oder Ihr Videorecorder bedient wird.
		Play Taste drücken, um Band oder DVD abzuspielen.
		Stop Taste drücken, um Band oder DVD anzuhalten.
		Überspringen/Schnellvorlauf/Suchlauf vorwärts Videorecorder: Taste drücken, um das Band schnell vorzuspulen. Im Abspielmodus schaltet die Taste auf Bildsuchlauf vorwärts um. DVD: Taste einmal drücken, um zur nächsten Nummer zu springen. Im Abspielmodus Taste drücken und gedrückt halten, um auf Bildsuchlauf vorwärts umzuschalten.
		Überspringen/Schnellrücklauf/Suchlauf rückwärts Videorecorder: Taste drücken, um das Band schnell zurückzuspulen. Im Abspielmodus schaltet die Taste auf Bildsuchlauf rückwärts um. DVD: Taste einmal drücken, um zur vorigen Nummer zu springen. Im Abspielmodus Taste drücken und gedrückt halten, um auf Bildsuchlauf rückwärts umzuschalten.
		Pause/Standbild Im Abspielmodus diese Taste drücken, um das Bild anzuhalten. Erneut drücken, um das Abspielen fortzusetzen.
		Programm Auf/Ab Taste drücken, um die Videorecorder-Programmposition um einen Schritt vor oder zurück zu schalten.
		Aufzeichnen Diese Taste drücken, um das Aufzeichnen zu beginnen.

- Videotext-Einrichtungen können je nach Sender unterschiedlich sein und stehen nur dann zur Verfügung, wenn der gewählte Kanal Videotext überträgt.
- Wenn im Videotext-Betrieb die Taste 'Bildeinstellung' gedrückt wird, erscheint die Kontrastfunktion mit einem Cyan-Balken. Mit Hilfe der Tasten Links und Rechts kann die Einstellung nach Belieben geändert werden.
Wenn im Videotext-Betrieb die Taste SET UP gedrückt wird, werden unten auf dem Bildschirm spezielle Funktionsoptionen eingeblendet.
- Die Lautstärke kann im Videotext-Betrieb weiterhin nach Belieben eingestellt werden.

Was ist FLOF (FASTEXT)?

Im FASTEXT-Modus erscheinen im unteren Bereich des Bildschirms vier Themenbereiche in unterschiedlichen Farben. Für Zugriff auf weitere Informationen zu einem dieser Themen müssen Sie einfach nur die entsprechende Farbtaste drücken. Mit Hilfe dieser Einrichtung erhalten Sie schnellen Zugriff auf Informationen zu den gezeigten Themen.

Was ist TOP-Videotext?

TOP-Videotext erleichtert und beschleunigt die Auswahl gewünschter Videotext-Seiten. Sie erhalten fast sofortigen Zugriff auf bestimmte Seiten - die Seite erscheint, sobald Sie die Taste drücken.

Wie funktioniert TOP?

Das TOP-System arbeitet mit den vier farbigen Tasten - Rot, Grün, Gelb und Blau - zur Auswahl folgender Informationen:

- Ein Sprung von einem Themenblock zum anderen (z.B. SPORT) wird mit der blauen Taste ausgeführt. Innerhalb dieses Themas können Sie dann mit der gelben Taste verschiedene Gruppen wählen - z.B. Tennis, Fußball, Baseball usw. Wenn die letzte Gruppe eines Blocks erreicht ist, geht die gelbe Taste zum nächsten Block über.
- Die grüne Taste wählt die nächste verfügbare FOLGENDE Seite.
- Die rote Taste wählt die nächste verfügbare VORHERIGE Seite.

Was sind die Vorteile?

- Seitenwahl mit einem Tastendruck.
- Problemlose, schrittweise Wahl des gewünschten Themas.
- Kürzere Wartezeiten.
- Wenn eine Seite nicht existiert, erscheint ein Fragezeichen unten auf dem Bildschirm.
- Anzeige des Seitenstatus im unteren Teil des Bildschirms, so daß Sie jederzeit sehen können, welche Taste die gewünschten Informationen aufruft

Über das Menü "Installation" erhalten Sie Zugriff auf die Umschaltung des Videotext-Betriebs.

Menü 'Installation' öffnen



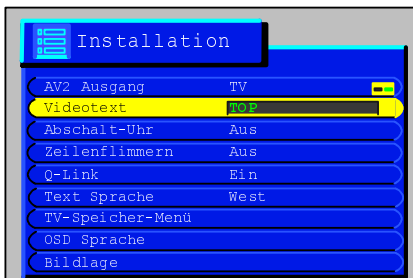
Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl



Pegel höher/niedriger stellen,
Optionen festlegen oder weitere
Menüs aufrufen



TV/AV-Taste drücken, um das Menü
'Installation' zu verlassen.



Mit dieser Option können Sie zwischen
TOP/FLOF oder LIST wählen

Was ist der LIST-Modus?

Im LIST-Modus erscheinen im unteren Bereich des Bildschirms vier Seitennummern in unterschiedlichen Farben. Diese Nummern können geändert und im Speicher des Fernsehgerätes gespeichert werden. Sollten Sie TOP-Videotext gewählt haben und einen Sender empfangen mit Normal-Videotext wird ganz links unten ein großes "L" angezeigt.

Die Programmposition kann nicht geändert werden, wenn Sie sich im Betrieb für "Aktuelle Nachrichtenmeldung", "Aktualisierung" oder "Codierter Zugriff auf Zusatzseiten" befinden.

TV/TEXT



TV/Videotext-Modus

Drücken Sie die **TELETEXT**-Taste, um zwischen dem laufenden Programm, Videotext und der **PAT**-Funktion (Picture and Text, Bild und Text) umzuschalten (d. h. laufendes Programm und Videotext werden nebeneinander angezeigt; siehe Seite 10).



Seitenauswahl

Seiten können auf zwei Arten gewählt werden:

- Die Auf/Ab-Tasten drücken, um die Seitenzahl um einen Schritt zu erhöhen oder zu senken.
- Mit den Tasten 0-9 auf der Fernbedienung die Seitenzahl eingeben.

SET UP



Ganz/Oben/Unten

Taste **SET UP** drücken, um spezielle Funktionen anzuzeigen; danach die **grüne** Taste drücken. **Grüne** Taste erneut drücken, um die UNTERE Bildhälfte zu vergrößern. Taste nochmals drücken, um zur normalen Größe (GANZER BILDSCHIRM) zurückzukehren.

SET UP



Aufdecken

Taste **SET UP** drücken, um spezielle Funktionen anzuzeigen; danach die **rote** Taste drücken, um verdeckte Worte aufzudecken, z.B. Antworten für die Rätselseite. Taste erneut drücken, um Worte wieder zu verdecken.



Rote/grüne/gelbe/blau Tasten

Im TOP- oder FLOF-Modus beziehen sich diese Tasten auf verschiedene, farbig gekennzeichnete Themen.

Im LIST-Modus beziehen sie sich auf verschiedene, farbig gekennzeichnete Seitennummern.

STR



LIST-Speicher

Im LIST-Modus können die vier Seitennummern nur für Kanalpositionen 1-25 geändert werden. Hierzu eine der Farbtasten drücken und die neue Seitennummer eingeben.

Die **STR**-Taste drücken und gedrückt halten, bis die Seitennummern ihre Farben ändern.

F.P.



Beliebteste Seite (F.P.)

Speichert eine Lieblingsseite für sofortigen Zugriff. Dazu muß sich das Fernsehgerät im LIST-Modus befinden und auf eine Programmposition zwischen 1 und 25 eingeschaltet sein. Die **blaue** Taste drücken, Seitennummer wählen und dann die **STR**-Taste drücken und gedrückt halten. Die Seitennummer ist damit gespeichert. Die **F.P.**-Taste drücken, um diese Seite erneut aufzurufen.

Die Programmposition kann nicht geändert werden, wenn Sie sich im Betrieb für "Aktuelle Nachrichtenmeldung", "Aktualisierung" oder "Codierter Zugriff auf Zusatzseiten" befinden.

HOLD



Halten

Halten der Teletextseite beim Ansehen mehrseitiger Information.
Erneut drücken, um zur automatischen Aktualisierung der Seiten zurückzukehren.

Anzeige aktualisieren

Drücken Sie die **SETUP** – Taste, um die Sonderfunktionen anzuzeigen, gefolgt von der **gelben** Taste, um während der Suche nach einer Videotextseite weiterhin das Fernsehprogramm anzusehen (dies ist im **PAT** – Modus nicht nötig, da das Bild auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird).

Wenn die Seite gefunden wurde, erscheint die Seitennummer oben links auf dem Bildschirm.

Gelbe Taste erneut drücken, um die Seite anzusehen.

TV/TEXT-Taste erneut drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

SET UP



Aktuelle Nachrichtenmeldung

Wenn eine Seite für aktuelle Nachrichtenmeldungen gewählt wurde, zunächst die **SET UP** Taste und danach die **gelbe** Taste drücken, um das normale Fernsehprogramm weiterhin zu sehen.

Wenn eine aktuelle Meldung eingeht, wird die Seitennummer auf dem Bildschirm angezeigt.

Gelbe Taste drücken, um die Nachrichtenmeldung anzuzeigen.

TV/TEXT-Taste drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

Aktualisierung

Gleichzeitig **SET UP** und die **gelbe** Taste drücken, um Aktualisierungen von Informationen auf bestimmten Seiten zu sehen.

Bei Empfang einer Aktualisierung wird die Seitennummer oben links auf dem Bildschirm angezeigt.

Gelbe Taste drücken, um diese Seite anzuzeigen.

TV/TEXT-Taste drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

Zugriff auf zusätzliche Videotextseiten

Wenn die Videotextinformation über eine Seite hinausgeht, kann es unter Umständen etwas länger dauern, bis Sie mittels des automatischen Seitenwechsels die gewünschte Seite erreichen. Die Nummer jeder Seite, die gefunden wird, wird am oberen Rand der Seite eingeblendet, so dass Sie sie auswählen können; mit jeder weiteren Seite ändert sich die Anzeige am oberen Rand der Seite, so dass Ihnen immer die aktuellste Auswahl an Zusatzseiten dargeboten wird.

Im **Bild – und Textmodus** benutzen Sie die linke und rechte Cursortaste, um aus den am oberen Rand des Videotextfensters angezeigten Seiten die gewünschte Zusatzseite auszuwählen.

Im Videotextbetrieb wenden Sie das folgende Verfahren an, um Zugriff auf Zusatzseiten zu nehmen:

Wenn die Zusatzseite, die Sie sehen möchten, noch nicht zur Verfügung steht, drücken Sie zuerst die Taste **SETUP** (zum Anzeigen von Sonderfunktionen) und dann die **Gelbe** Taste, um das Fernsehbild zu sehen, während Sie darauf warten, dass weitere Zusatzseiten gefunden werden. Die gefundenen Zusatzseiten werden am oberen Bildschirmrand angezeigt.

Sobald die Zusatzseite, auf die Sie warten, zur Verfügung steht, drücken Sie die **Gelbe** Taste, um zu den Videotextseiten zurückzukehren, und suchen Sie dann die gewünschte Zusatzseite mit Hilfe der linken und rechten Cursortasten aus.

Hinweise:

- Wenn Sie nicht möchten, dass die vier farbigen Sonderfunktionstasten auf dem Fernsehbild eingeblendet werden, während Sie darauf warten, dass die Zusatzseite gefunden wird, drücken Sie entweder die **BILD –**, **TON –** oder **SETUP** – Menütaste auf dem Bildschirm. Bei nochmaligem Drücken der **SETUP** – Taste werden die Tasten wieder eingeblendet.
- Wenn Sie die Sonderfunktionstasten vom Bildschirm ausgeblendet und anschließend bei laufendem Fernsehbild die linke und rechte Cursortaste zur Auswahl einer Zusatzseite benutzt haben, müssen Sie die **SETUP** – Taste und dann die **Gelbe** Taste drücken, um die Videotextseite wieder zu sehen.
- Wenn am oberen Rand der Seite angezeigt wird, dass Zusatzseiten übertragen werden, die angezeigte Seite sich jedoch nicht ändert, verweist die „Zusatzseitennummer“ darauf, dass der Seiteninhalt aktualisiert wurde und dass keine Zusatzseiten vorhanden sind.

Drücken Sie **TV/TEXT**, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren.

SET UP



Index

Bei FLOF – Betrieb

INDEX drücken, um zur Hauptverzeichnisseite zurückzukehren.

Je nachdem, wie die Informationen übertragen werden, muß diese Taste möglicherweise mehrmals gedrückt werden, um zur Hauptverzeichnisseite zurückzukehren.

INDEX



AUDIO/VIDEO – AUSWAHL UND INSTALLATION

An diesen Fernseher lassen sich verschiedenste Zusatzgeräte anschließen. Die folgenden Seiten enthalten Informationen über das Anschließen von externen Geräten vorne und hinten am Fernseher.

Nach dem Anschließen Ihres Zusatzgeräts können Sie die Eingabe folgendermaßen ansehen:

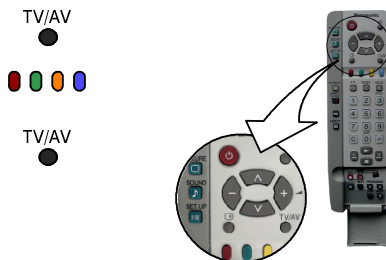
Die **TV/AV** – Menütaste drücken.

Drücken Sie die passende Taste auf dem Bildschirm, um die gewünschte AV – Quelle auszuwählen (z. B. die grüne Taste, um **AV2** zu wählen, wenn Sie einen Videorecorder an die AV2 – SCART – Buchse angeschlossen haben).

Die Tasten, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, verschwinden nach wenigen Sekunden wieder. Wenn Sie einen Eingang wählen möchten, die Tasten aber nicht angezeigt sind, drücken Sie einfach erneut die **TV/AV** – Taste, um die Tasten wieder aufzurufen.

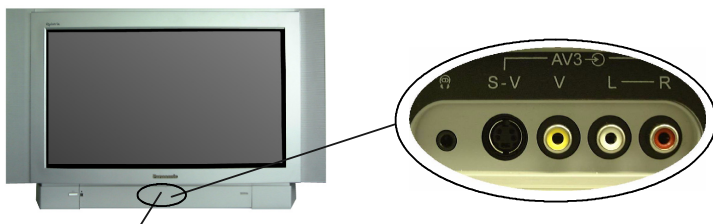
Hinweise:

- Dieser Fernseher kann in den AV – Betrieb automatisch umschalten, wenn das angeschlossene Gerät ein Schaltsignal ausgibt. In diesem Fall werden in der linken oberen Ecke des Bildschirms ein **"EC"** Symbol und das Signal des Gerätes angezeigt. Handelt es sich um ein "RGB – Signal", wird in der oberen linken Ecke **"EC/RGB"** angezeigt. Bei Änderung des TV – Programmplatzes bleibt das empfangene Bild unverändert.
- Zurück zum TV – Modus gelangen Sie durch Drücken der **"TV/AV"** Taste oder durch das Ausschalten des angeschlossenen Gerätes.
- Sie können eine AV – Quelle auch mit der **TV/AV** – Taste vorne am Fernsehgerät wählen. Drücken Sie mehrmals die **TV/AV** – Taste, bis Sie die gewünschte AV – Quelle erreichen.
- Im **AV – Modus** steht in den Menüs **Toneinstellung** und **Installation** eine reduzierte Anzahl von Optionen zur Auswahl (so ist z. B. im Menü **Installation** die Option **TV – Speicher – Menü** nicht verfügbar).

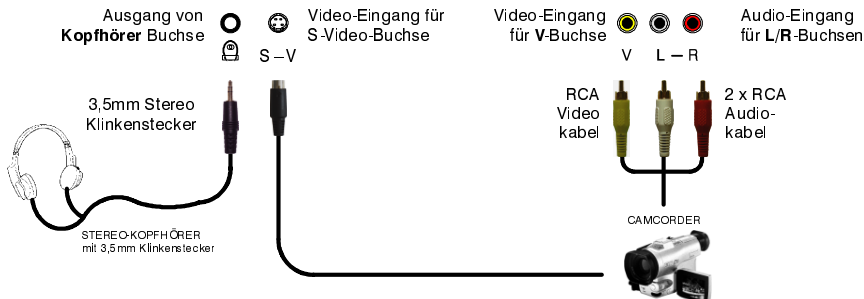


4 – polige AV3 – Buschen vorn am Gerät für S – Video, RCA Audio/Video und Kopfhörer

Vorne am Fernsehgerät können über einen 4 – poligen S – Video – Anschluss (AV3), RCA Audio/Video – Anschlüsse (AV3) und einen Kopfhöreranschluss zusätzliche Geräte angeschlossen werden.



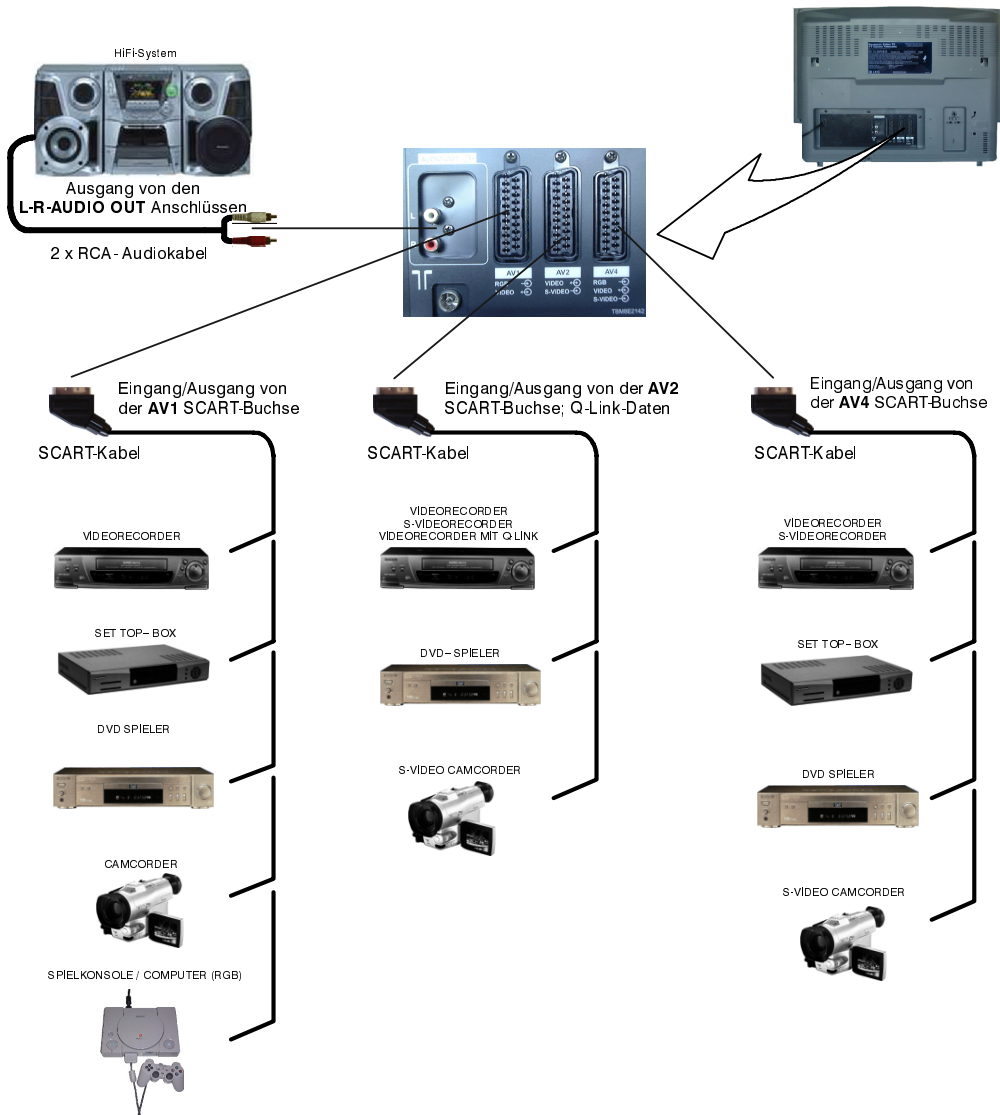
Zum Öffnen hier drücken und loslassen.



Hinweise:

- Das abgebildete Zubehör samt Verbindungskabeln gehört nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehgeräts.
- Für Informationen über S – Video – Anschlussleitungen siehe Seite 29.


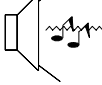

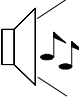

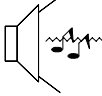

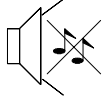

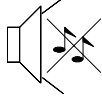
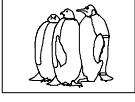


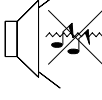

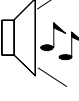

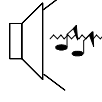
21-polige AV1/AV2 (S) SCART- und RCA Audio-Ausgangsanschlüsse hinten am Gerät



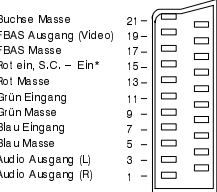
Hinweise:

- Das hier abgebildete Zubehör samt Anschlusskabeln gehört nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehgeräts.
- Es darf kein Computer mit TTL-Ausgang (5V) an dieses Gerät angeschlossen werden.
- Der 21-polige Anschluss AV2 kann auch als ein Ausgang zu Audio/Video-Geräten verwendet werden; für weitere Einzelheiten siehe Seite 13.
- Für Informationen über Scart-Anschlussleitungen siehe Seite 29.

Kundendienst: Bevor Sie den Kundendienst anfordern, bitten wir Sie, die Symptome gemäß der Beschreibung unter "Störungssuche" auf der vorigen Seite zu bestimmen. Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall an Ihren örtlichen Panasonic-Fachhändler und geben Sie die Typen- und Seriennummer des Geräts an (beide befinden sich hinten am Gerät).

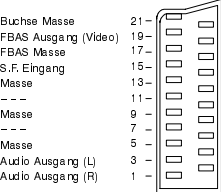
Symptome		Überprüfung
Bild	Ton	
 Schneebilder	 Verzerrte Tonwiedergabe	Standort, Ausrichtung oder Anschluß der Antenne
 Geisterbilder	 Normale Tonwiedergabe	Standort, Ausrichtung oder Anschluß der Antenne
 Bildstörungen	 Verzerrte Tonwiedergabe	Elektrische Geräte Autos/Motorräder Leuchtstofflampen P-NR im Menü 'Bildeinstellung' einschalten, um Bildstörungen zu reduzieren
 Normales Bild	 Kein Ton	Lautstärke Stummschaltung eingeschaltet
 Kein Bild	 Kein Ton	Fernseher auf AV-Modus geschaltet Netzstecker nicht eingesteckt Gerät nicht eingeschaltet Bild- und Töneinstellungen auf Minimum gestellt Gerät im Bereitschaftsmodus?
 Keine Farbe	 Normaler Ton	Farbwiedergabe auf Mindestwerte eingestellt
 Schlechtes oder verzerrtes Bild	 Schwacher Ton oder kein Ton	Kanal/Kanäle neu abstimmen
 Farbflecke	 Normaler Ton	Magnetische Störungen durch nicht abgeschirmte Geräte Gerät wurde eingeschaltet transportiert. Fernseher für 30 Minuten ausgeschaltet lassen. Wenn Bild auch schräg erscheint, verwenden Sie die Bildlage-Korrekturfunktion (siehe Seite 5).
 Normales Bild	 Schwacher oder verzerrter Ton	Tonempfang hat sich möglicherweise verschlechtert. MPX-Einstellung (Menü 'Toneinstellung') auf Mono schalten, bis sich der Empfang verbessert.

21-poliger AV1 und AV4 Scart-Anschlüsse
S-Video – Nur AV4



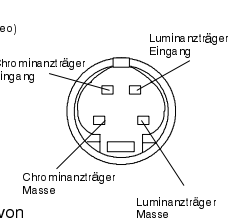
AV1 ist für RGB (Rot/Grün/Blau) geeignet.
AV4 ist RGB und S-Video geeignet.
S.C. – Ein*: auf Stift 15 'S.C. – Ein' gilt nur für **AV4**.
AV4 - Pole 15 und 20 sind je nach Anwendung von AV4 S-VHS/VIDEO in Betrieb

21-poliger AV2-Scart-Anschluß



AV2 - Pole 15 und 20 sind je nach Anwendung von AV2 S-VHS/VIDEO in Betrieb

4-poliger S-Video-Anschluß



TECHNISCHE DATEN

	TX-32PS10D TX-32PS10D/B		TX-28PS10D
Stromquelle	220 - 240 V 50 Hz Wechselspannung		
Leistungsaufnahme	114 W		105 W
Standby-Leistungsaufnahme	0,6 W		0,6 W
Bildröhre sichtbare Diagonale	76 cm		66 cm
Audio-Ausgang (Musik)	2 x 10 W RMS (2 x 20 W MPO), 8 Ω Impedanz		
Abmessungen	H B T	564 mm 902 mm 553 mm	509 mm 807 mm 534 mm
Gewicht	55,5 kg		43 kg
Empfangssysteme/ Bandname	PAL B/G, H, PAL I, SECAM B/G, SECAM L/L' VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALIEN) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10) PAL D/K, SECAM D/K VHF R1 - R2 VHF R6 - R12 PAL 525/60 Abspielen von NTSC – Band von einigen PAL – Videorecordern M.NTSC (Nur AV-Eingang) Abspielen von 4,43MHz NTSC-Video recordern (Nur AV-Eingang) NTSC (Nur AV-Eingang) Abspielen von NTSC-Video recordern		
Anzahl der Programmpositionen	99 + VCR		
Antenne - hinten am Gerät	UHF / VHF		
Kopfhörer - vorne am Gerät	3,5 mm, 8 Ω Impedanz		
AV - hinten am Gerät	AV1 - 21-poliger Anschluß für Audio/Video-Eingang/Ausgang, RGB-Eingang. AV2 - 21-poliger Anschluß für Audio/Video-Eingang/Ausgang, S-Video – Eingang, Q-Link 2 x RCA Audio-Monitor-Ausgang AV4 - 21-poliger Anschluß - Audio/Video- Eingang/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB-Eingang		
AV - vorne am Gerät	AV3 - S-Video-Eingang, 2 x RCA Audio-Eingang, 1 x RCA Video-Eingang		

Diese technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die angegebenen Gewichte und Maße sind lediglich ungefähre Werte.

